



Numru tal-SDS: TK6330(TR)-KDE-01-MT

Data tal-ħruġ: 21/05/2021

Data tar-reviżjoni: -

SKEDA TAD-DATA TAS-SIKUREZZA

TAQSIMA 1: Identifikazzjoni tas-sustanza/tahlita u tal-kumpanija/impriza

1.1. Identifikatur tal-prodott

Isem il-prodott : Toner Iswed għal ECOSYS P4060dn

Isem l-oġġett konsumabbli : TK-6330

Forma tal-prodott : Tahlita

1.2. Użu identifikat rilevanti tas-sustanza jew it-tahlita u użu mhux rakkomandat

Użu identifikat : Il-formazzjoni tal-immaġni tat-tagħmir elettrofotografiku tagħna.

Użu ieħor mhuwiex rakkomandat.

1.3. Dettalji tal-fornitur tal-iskeda tad-data tas-sikurezza

Manifattur : KYOCERA Document Solutions Inc.

Iindirizz : 1-2-28 Tamatsukuri, Chuo-ku, Osaka 540-8585, Il-Ġappun

Fornitur : KYOCERA Document Solutions Europe B.V.

Iindirizz : Bloemlaan 4, 2132 NP Hoofddorp, in-Netherlands

Numru tat-telefon : +31(0)20-6540000

Posta elettronika : msds@deu.kyocera.com

1.4. Numru tat-telefon tal-emergenza

: Għal mistoqsijiet dwar is-sikurezza, jekk jogħġbok ikkuntattja kull sit ta' bejgħ waqt il-ħinijiet tal-uffiċċju.

TAQSIMA 2: Identifikazzjoni tal-perikli

2.1. Klassifikazzjoni tas-sustanza jew it-tahlita

Klassifikazzjoni skont ir-Regolament (KE) Nru 1272/2008 (CLP)

: Mhux klassifikata bħala tahlita perikoluża.

2.2. Tikkettar tal-elementi

Tikkettar skont ir-Regolament (KE) Nru 1272/2008 (CLP)

: Mhux applikabbli.

2.3. Perikli oħrajn

Valutazzjoni tal-PBT/vPvB : Ma hemmx data disponibbli.

Ara t-taqsima 4 u 11 għall-informazzjoni dwar l-effetti fuq s-saħħa u s-sintomi.

Ara t-taqsima 9 għall-informazzjoni dwar l-isplużjoni tat-trab.

TAQSIMA 3: Kompożizzjoni/informazzjoni dwar l-ingredjenti

3.2. Tahlitiet

Isem tal-kimika	Identifikatur Nru tal-CAS	Piż %	Klassifikazzjoni(CLP)
Reżina tal-poliester (3 tipi)	Kunfidenzjali	70-80	Carc.2(H351)
Ferrite (Ferrite li jinkludi manganiz)	66402-68-4	5-10 (bħala Mn: < 2)	
Karbonju iswed	1333-86-4	3-8	
Silika amorfa	7631-86-9	1-5	
Diossidu tat-titanju	13463-67-7	<1	



Numru tal-SDS: TK6330(TR)-KDE-01-MT

Data tal-ħruġ: 21/05/2021

Data tar-reviżjoni: -

SKEDA TAD-DATA TAS-SIKUREZZA

Informazzjoni tal-Ingredjenti

- (1) Sustanza li tippreżenta periklu għas-saħħa jew għall-ambjent skont it-tifsira ta' CLP
: Diossidu tat-titanju
- (2) Sustanza li tiġi assenjata limiti ta' espożizzjoni fuq il-post tax-xogħol tal-Komunità
: Xejn.
- (3) Sustanza li hija PBT jew vPvB skont il-kriterji stabbiliti fl-Anness XIII ta' REACH
: Xejn.
- (4) Sustanza li hija inkluża fil-lista stabbilita skont l-Artikolu 59(1) ta' REACH (SVHC)
: Xejn.

Ara t-taqsima 16 għat-test shiħ tad-dikjarazzjonijiet H iddikjarati hawn fuq.

TAQSIMA 4: Miżuri tal-ewwel għajjnuna

4.1. Deskrizzjoni tal-miżuri tal-ewwel għajjnuna

- Inalazzjoni : Neħhi mill-espożizzjoni għall-arja friska u ggargarizza b'ħafna ilma.
Ikkonsulta tabib fil-każ ta' sintomi bħal sogħla.
- Kuntatt mal-ġilda. : Aħsel bis-sapun u l-ilma.
- Kuntatt mal-għajnejn : Laħlaħ bl-ilma immedjatament u ara tabib f'każ ta' irritazzjoni.
- Inġestjoni : Laħlaħ il-ħalq. Ixrob tazza ilma jew tnejn biex tiddilwixxi.
Fittex trattament mediku jekk dan ikun neċessarju.

4.2. Is-sintomi u l-effetti l-aktar importanti, kemm akuti kif ukoll tardivi

Effetti fuq is-saħħa u sintomi potenzjali

- Inalazzjoni : Inalazzjoni fit-tul ta' trabijiet eċċessivi tista' tikkawża ħsara fil-pulmun.
L-użu ta' dan il-prodott kif maħsub ma jirriżultax f'inalazzjoni fit-tul ta' trabijiet eċċessivi tat-toner.
- Kuntatt mal-ġilda : X'aktarx ma jikkawżax irritazzjoni tal-ġilda.
- Kuntatt mal-għajnejn : Jista' jikkawża irritazzjoni temporanja fl-għajnejn.
- Inġestjoni : L-użu ta' dan il-prodott kif maħsub ma jirriżultax f'inġestjoni.

4.3. Indikazzjoni ta' kwalunkwe attenzjoni medika u trattament speċjali immedjati meħtieġa

- : Ma hemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli.

TAQSIMA 5: Miżuri tat-tifi tan-nar

5.1. Mezzi tat-tifi tan-nar

- Mezzi xierqa tat-tifi tan-nar : Sprej tal-ilma, ragħwa, trab, CO₂ jew kimika niexfa.
- Mezzi mhux xierqa tat-tifi tan-nar : Ma hemmx xejn speċifikat.

5.2. Perikli speċjali li jirriżultaw mis-sustanza jew it-taħlita

- Prodotti perikolużi ta' kombustjoni : Dijossidu tal-karbonju. Monossidu tal-karbonju.

5.3. Rakkomandazzjoni lill-ħaddiema tat-tifi tan-nar

- Proċeduri tat-tifi tan-nar : Oqgħod attent li ma jittajjarx trab.
Ixxotta l-ilma tal-madwar u naqqas it-temperatura tal-atmosfera biex titfi n-nar.
- Tagħmir protettiv għall-ħaddiema tat-tifi tan-nar : Ma hemmx xejn speċifikat.



Numru tal-SDS: TK6330(TR)-KDE-01-MT

Data tal-ħruġ: 21/05/2021

Data tar-reviżjoni: -

SKEDA TAD-DATA TAS-SIKUREZZA

TAQSIMA 6: Miżuri għar-rilaxx aċċidentali

6.1. Prekawzjonijiet personali, tagħmir protettiv u proċeduri ta' emerġenza

: Evita l-inalazzjoni, l-ingestjoni, il-kuntatt mal-għajnejn u mal-ġilda fil-każ ta' rilaxx aċċidentali.

Evita l-formazzjoni tat-trab. Ipprovdi ventilazzjoni adegwata.

6.2. Prekawzjonijiet ambjentali

: Ma jithallix jidhol fl-ilma tal-wiċċ jew fid-drejn.

6.3. Metodi u materjal għat-trażżin u t-tindif

Metodu għat-tindif : Iġbor it-trab rilaxxat biex ma jtirx u imsaħ b'carruta mxarrba.

6.4. Referenza għal taqsimiet oħrajn

Ara t-taqsimi 13 għall-informazzjoni dwar ir-rimi.

TAQSIMA 7: Immaniġġjar u ħżin

7.1. Prekawzjonijiet għal immaniġġjar sikur

: Tippruvax tiftaħ bil-forza jew tkisser il-kontenitur jew l-unità tat-toner.

Ara l-gwida għall-installazzjoni ta' dan il-prodott.

7.2. Kundizzjonijiet għal ħżin sikur, inkluża kwalunkwe inkompatibilità

: Żomm il-kontenitur jew l-unità tat-toner magħluq sewwa u aħżen f'post frisk, xott u mudlam u 'il bogħod min-nar. Żomm fejn ma jintlaħaqx mit-tfal.

7.3. Użu aħħari speċifiku

: Ma hemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli.

TAQSIMA 8: Kontrolli tal-espożizzjoni/protezzjoni personali

8.1. Parametri ta' kontroll

(Data ta' referenza)

Valuri tal-limitu tal-ACGIH tal-Istati Uniti (TWA)

Partiċelli: 10 mg/m³ (Partiċelli inalabbli), 3 mg/m³ (Partiċelli respirabbli)

Komposti inorganici tal-manganiż (komponent tal-ferrite): 0.1 mg/m³ (Frazzjoni inalabbli), 0.02 mg/m³ (Frazzjoni respirabbli) (bħala Mn)

Karbonju iswed: 3 mg/m³ (Frazzjoni inalabbli)

Diossidu tat-titanju: 10 mg/m³

US OSHA PEL (TWA)

Partiċelli: 15 mg/m³ (Trab totali), 5 mg/m³ (Frazzjoni respirabbli)

Komposti tal-manganiż (komponent tal-ferrite): 5 mg/m³ (limitu massimi) (bħala Mn)

Karbonju iswed: 3.5 mg/m³

Silika amorfa: 80 mg/m³/SiO₂

Diossidu tat-titanju: 15 mg/m³ (Trab totali)

Limiti ta' espożizzjoni okkupazzjonali tal-EU: Id-Direttiva 2000/39/KE, 2006/15/KE u 2009/161/EU

Mhux elenkati.

8.2. Kontrolli ta' espożizzjoni

Kontrolli xierqa ta' inġinerija : Mhuwiex meħtieġ ventilatur speċjali skont l-użu normali maħsub.
Uża f'żona b'ventilazzjoni tajba.

Tagħmir protettiv personali : Il-protezzjoni respiratorja, il-protezzjoni tal-għajnejn, il-protezzjoni tal-idejn, il-protezzjoni tal-ġilda u tal-ġisem mhumieħ meħtieġa taħt l-użu normali maħsub.

Kontrolli ta' espożizzjoni ambjentali : Ma hemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli.



Numru tal-SDS: TK6330(TR)-KDE-01-MT

Data tal-ħruġ: 21/05/2021

Data tar-reviżjoni: -

SKEDA TAD-DATA TAS-SIKUREZZA

TAQSIMA 9: Proprjetajiet fiżiċi u kimiċi

9.1. Informazzjoni dwar proprjetajiet fiżiċi u kimiċi bażiċi

Dehra

Stat fiżiku	: Solidu. (Trab irqiq)
Kulur	: Iswed.
Riħa	: Mingħajr riħa.
Limitu tar-riħa	: Ma hemmx data disponibbli.
pH	: Ma hemmx data disponibbli.
Punt tat-tidwib	: 100-120 °C (Toner)
Punt tat-togħlija	: Ma hemmx data disponibbli.
Punt ta' fjamabbiltà	: Ma hemmx data disponibbli.
Rata ta' evaporazzjoni	: Ma hemmx data disponibbli.
Fjamabbiltà (solidu, gass)	: Ma hemmx data disponibbli.
Limiti superjuri/inferjuri ta' fjamabbiltà jew ta' splużjoni	: Ma hemmx data disponibbli.
Pressjoni tal-fwar	: Ma hemmx data disponibbli.
Densità tal-fwar	: Ma hemmx data disponibbli.
Densità relattiva	: 1.2-1.4 g/cm ³ (Toner)
Solubbiltà(à)(ajiet)	: Kważi ma jdub xejn fl-ilma.
Koeffiċjent ta' partizzjoni: n-ottanol/ilma	: Ma hemmx data disponibbli.
Temperatura ta' awtoinjezzjoni	: Ma hemmx data disponibbli.
Temperatura ta' dekompożizzjoni	: Ma hemmx data disponibbli.
Viskożità	: Ma hemmx data disponibbli.
Proprjetajiet splussivi	: Ma hemmx data disponibbli.
Proprjetajiet ossidanti	: Ma hemmx data disponibbli.

9.2. Informazzjoni oħra

Proprjetajiet ta' splużjoni tat-trab : L-isplużjoni tat-trab hija improbabbli taħt l-użu normali maħsub.

L-isplussività sperimentali tat-toner hija kklassifikata fl-istess grad bħal tip ta' trab bħal dqiq, ħalib niexef u trab tat-reżina skont il-veloċità li tiżdied tal-pressjoni.

TAQSIMA 10: Stabbiltà u reattività

10.1. Reattività	: Ma hemmx data disponibbli.
10.2. Stabbiltà kimika	: Dan il-prodott huwa stabbli taħt kondizzjonijiet normali tal-użu u l-ħżin.
10.3. Possibbiltà ta' reazzjonijiet perikolużi	: Mhux se jkun hemm reazzjonijiet perikolużi.
10.4. Kundizzjonijiet li għandhom jiġu	: Ma hemm xejn speċifikat.
10.5. Materjali inkompatibbli	: Ma hemm xejn speċifikat.
10.6. Prodotti perikolużi ta' dekompożizzjoni	: Prodotti perikolużi ta' dekompożizzjoni ma għandhomx jiġu prodotti.



Numru tal-SDS: TK6330(TR)-KDE-01-MT

Data tal-ħruġ: 21/05/2021

Data tar-reviżjoni: -

SKEDA TAD-DATA TAS-SIKUREZZA

TAQSIMA 11: Informazzjoni tossikoloġika

11.1. Informazzjoni dwar effetti tossikoloġiċi

Abbażi tad-dejta disponibbli, il-kriterji ta' klassifikazzjoni elenkati hawn taħt mhumiex issodisfatti.

Tossiċità akuta

Orali (LD₅₀) : > 2000 mg/kg (far)
(Abbażi ta' riżultat ta' test ta' prodott simili.) (Toner)
> 2000 mg/kg (far)
(Abbażi ta' riżultat ta' test ta' materjali kostitwenti.) (Trasportatur)

Dermali (LD₅₀) : Ma hemmx data disponibbli.
(Toner)
Ma hemmx data disponibbli.
(Trasportatur)

Inalazzjoni (LC₅₀ (4 hr)) : > 5.09 mg/l (far)
(Abbażi ta' riżultat ta' test ta' prodott simili.) (Toner)

Korrużjoni/irritazzjoni tal-ġilda

Irritazzjoni akuta tal-ġilda : Mhux irritanti (fenek)
(Abbażi ta' riżultat ta' test ta' prodott simili.) (Toner)
Mhux irritanti (fenek)
(Abbażi ta' riżultat ta' test ta' materjali kostitwenti.) (Trasportatur)

Ħsara/irritazzjoni serja fl-għajnejn

Irritazzjoni akuta fl-għajnejn : Irritant ħafif (fenek)
(Abbażi ta' riżultat ta' test ta' prodott simili.) (Toner)

Sensitizzazzjoni respiratorja jew tal-ġilda

Sensitizzazzjoni tal-ġilda : Nonsensitizzatur (ġurdien)
(Abbażi ta' riżultat ta' test ta' prodott simili.) (Toner)
Nonsensitizzatur
(Abbażi ta' riżultat ta' test ta' materjali kostitwenti.) (Trasportatur)

Mutaġenicità taċ-ċelloli germinali

: It-Test Ames huwa Negattiv.
(Abbażi ta' riżultat ta' test ta' materjali kostitwenti.) (Toner)
It-Test Ames huwa Negattiv.
(Abbażi ta' riżultat ta' test ta' materjali kostitwenti.) (Trasportatur)

Informazzjoni tal-Ingredjenti : L-ebda mutaġenu, skont MAK, TRGS905 u (KE) Nru 1272/2008, I-Anness VI.

Karċinoġenicità

Informazzjoni tal-Ingredjenti : L-ebda karċinoġenu jew karċinoġenu potenzjali skont I-IARC, I-Assoċjazzjoni Ġ appunizza dwar is-Saħħa Industrijali, ACGIH, EPA, OSHA, NTP, MAK, California Proposition 65, TRGS 905.

(ħlief karbonju iswed u diossidu tat-titanju)

L-IARC ivvalutat mill-ġdid il-karbonju iswed u d-diossidu tal-karbonju bħala karċinoġeni tal-Grupp 2B (possibilmint karċinoġeniċi għall-bniedem) bħar-riżultat tat-test tal-espożizzjoni tal-inalazzjoni fil-firien. Iżda, it-test orali/tal-ġilda ma jurix karċinoġenicità. (*2)

L-evalwazzjoni tal-karbonju iswed hija bbażata fuq l-iżvilupp ta' tumuri fil-pulmun f'firien li jirċievu espożizzjonijiet kroniċi tal-inalazzjoni għall-karbonju iswed liberu f'livell li jinduci eċċess ta' partiċelli tal-pulmun.

L-istudji li saru f'mudelli tal-annimali oħra minbarra firien ma wrewx assoċjazzjoni bejn karbonju iswed u tumuri fil-pulmun. Barra minn hekk, bjoassagġ tal-kanċer ta' sentejn li uża preparazzjoni tipika tat-toner li kien fih karbonju iswed, ma wera l-ebda assoċjazzjoni bejn l-espożizzjoni għat-toner u l-iżvilupp tat-tumuri fil-firien. (*1)

Fl-istudji tal-inalazzjoni kronika fl-annimali għad-dijossidu tat-titanju, it-tumur tal-pulmun deher fil-firien biss. Huwa stmat li dan huwa attribwit għall-eċċess ta' mekkaniżmu ta' clearance tal-pulmun tal-far (il-fenomeni tal-eċċess).

(*3)

L-inalazzjoni tad-diossidu tat-titanju eċċessiv ma sseħħx fl-użu normali ta' dan il-prodott. Barra minn hekk, studji epidemjoloġiċi sal-lum ma żvelaw l-ebda evidenza tar-relazzjoni bejn l-espożizzjoni okkupazzjonali għad-diossidu tat-titanju u l-mard fis-sistema respiratorja.



Numru tal-SDS: TK6330(TR)-KDE-01-MT

Data tal-ħruġ: 21/05/2021

Data tar-reviżjoni: -

SKEDA TAD-DATA TAS-SIKUREZZA

Tossiċità riproduttiva

- Informazzjoni tal-Ingredjenti : L-ebda sustanza tossika riproduttiva, skont MAK, California Proposition 65, TRGS905 u (KE) Nru 1272/2008, l-Anness VI.
- STOT-esponiment uniku : Ma hemmx data disponibbli.
- STOT-esponiment ripetut : Ma hemmx data disponibbli.
- Periklu għan-nifs : Ma hemmx data disponibbli.
- Effetti kroniċi : Fi studju fuq firien mill-espożizzjoni ta' inalazzjoni kronika għal toner tipiku, ġie osservat grad hafif għal moderat ta' fibrozi tal-pulmun f'92 % tal-firien fil-grupp ta' espożizzjoni ta' konċentrazzjoni għolja (16 mg/m³), u grad minimu għal hafif ta' fribro żi ġie nnutat f'22 % tal-annimali fil-grupp ta' espożizzjoni medja (4 mg/m³). (*1)
Iżda ma ġiet irrappurtata l-ebda bidla pulmonari fil-grupp ta' espożizzjoni l-aktar baxxa (1 mg/m³), l-aktar livell rilevanti għall-espożizzjoni potenzjali tal-bniedem.
- Informazzjoni oħra : Ma hemmx data disponibbli.

TAQSIMA 12: Informazzjoni ekoloġika

- 12.1. Tossiċità : Ma hemmx data disponibbli.
- 12.2. Persistenza u degradabbiltà : Ma hemmx data disponibbli.
- 12.3. Potenzjal bijoakkumulattiv : Ma hemmx data disponibbli.
- 12.4. Mobbiltà fil-ħamrija : Ma hemmx data disponibbli.
- 12.5. Riżultati tal-valutazzjoni PBT u vPvB : Ma hemmx data disponibbli.
- 12.6. Effetti ħżiena oħra : Ma hemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli.

TAQSIMA 13: Kunsiderazzjonijiet tar-rimi

13.1. Metodi tat-trattament tal-iskart

- : Tippruvax tincinera l-kontenitur jew l-unità tat-toner u t-toner skart inti stess. Xrar perikoluż jista' jikkawża ħruq.
- Kull Prattika ta' rimi għandha ssir taht kondizzjonijiet li jissodisfaw il-liġijiet u r-regolamenti lokali, statali u federali dwar l-iskart (ikkuntattja aġenzija ambjentali lokali jew statali għal regoli speċifiċi).

TAQSIMA 14: Informazzjoni dwar it-trasport

- 14.1. Numru UN : Xejn.
- 14.2. Isem proprju tal-kumpanija tat-trasport tal-UN : Xejn.
- 14.3. Klassi(jiet) tal-periklu tat-trasport : Xejn.
- 14.4. Grupp tal-ippakkjar : Xejn.
- 14.5. Perikli ambjentali : Xejn.
- 14.6. Prekawzjonijiet speċjali għall-utent : Ma hemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli.
- 14.7. Trasport bil-massa skont l-Anness II ta' MARPOL73/78 u l-Kodiċi IBC : Mhux applikabbli



Numru tal-SDS: TK6330(TR)-KDE-01-MT

Data tal-ħruġ: 21/05/2021

Data tar-reviżjoni: -

SKEDA TAD-DATA TAS-SIKUREZZA

TAQSIMA 15: Informazzjoni regolatorja

15.1. Regolamenti/leġiżlazzjoni dwar is-sikurezza, is-saħħa u l-ambjent speċifiċi għas-sustanza jew it-taħlita

Regolamenti tal-UE

Ir-Regolament (KE) Nru 1005/2009 dwar sustanzi li jnaqqsu s-saff tal-ożonu, l-Anness I u l-Anness II

: Mhux elenkat.

Ir-Regolament (KE) Nru 2019/1021 dwar pollutanti organiċi persistenti, l-Anness I kif emendat

: Mhux elenkat.

Ir-Regolament (UE) Nru 649/2012 dwar l-esportazzjoni u l-importazzjoni ta' sustanzi kimiċi perikolużi, l-Anness I u l-Anness V kif emendat

: Mhux elenkat.

Ir-Regolament (KE) Nru 1907/2006, REACH, l-Anness XVII kif emendat (Restrizzjonijiet għall-użu)

: Mhux elenkat.

Ir-Regolament (KE) Nru 1907/2006, REACH, l-Anness XIV kif emendat (Awtorizzazzjonijiet)

: Mhux elenkat.

Regolamenti tal-Istati Uniti

L-ingredjenti kollha f'dan il-prodott jikkonformaw ma' ordni taħt it-TSCA.

Regolamenti tal-Kanada

Dan il-prodott mhuwiex prodott ikkontrollat mid-WHMIS, peress li aħna nikkunsidrawh bħala oġġett Manifatturat.

15.2. Valutazzjoni tas-sikurezza kimika

: Ma hemmx data disponibbli.

TAQSIMA 16: Informazzjoni oħra

Skont l-aħjar għarfien tagħna, l-informazzjoni li tinsab hawnhekk hija preċiża. Madankollu, ma nistgħux nassumu l-ebda responsabbiltà tkun xi tkun għall-eżattezza jew il-kompletezza tal-informazzjoni li tinsab hawnhekk.

Il-kontenut u l-format ta' din l-SDS huma f'konformità mar-Regolament (KE) Nru 1907/2006, l-Anness II kif emendat bir-Regolament (UE) 2015/830 fir-rigward tal-SDSs.

Informazzjoni dwar ir-reviżjoni : -

Verżjoni : 01

Test sħiħ tad-dikjarazzjonijiet H taħt it-taqsim 3.

: H351: Suspettat li jikkawża l-kanċer (Inalazzjoni)

Abbrevjazzjonijiet u akronimi

PBT : Persistenti, Bijoakkumulattiv u Tossiku

vPvB : Persistenza Għolja u Bijoakkumulazzjoni Għolja

SVHC : Sustanzi ta' Thassib Serju Ħafna

CAS : Chemical Abstracts Service

ACGIH : Konferenza Amerikana ta' Iġjenisti Industrijali Governattivi

TLVs u BEIs tal-2016 (Valuri ta' Limitu għal Sustanzi Kimiċi u Agenti Fiżiċi u Indiċijiet tal-Espożizzjoni Bijoloġika)

OSHA : Amministrazzjoni għas-Saħħa u s-Sikurezza Okkupazzjonali (29 CFR Parti 1910 Subparti Z)

TWA : Medja Peżata skont il-Ħin

PEL : Limiti ta' Espożizzjoni Permissibbli

UN : Nazzjonijiet Uniti

IARC : Aġenzija Internazzjonali għar-Riċerka dwar il-Kanċer (Monografi tal-IARC dwar l-Evalwazzjonijiet ta' Riskji Karċinogeniċi għall-Bniedem)

EPA : Aġenzija għall-Protezzjoni Amjentali (Sistema ta' Informazzjoni Integrata dwar ir-Riskju) (Stati Uniti)

NTP : National Toxicology Program (Report on Carcinogens) (Stati Uniti)



Numru tal-SDS: TK6330(TR)-KDE-01-MT

Data tal-ħruġ: 21/05/2021

Data tar-reviżjoni: -

SKEDA TAD-DATA TAS-SIKUREZZA

MAK	: Maximale Arbeitsplatz-Konzentrationen (Lista tal-Valuri MAK u BAT tal-2011) (DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft)
Proposition 65	: Kalifornja, Att dwar l-Infurzar tal-Ilma tax-Xorb Sikur u Mhux Tossiku tal-1986
TRGS905	: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Deutschland)
STOT	: Tossicità specifica għall-organizmi fil-mira
TSCA	: Att dwar il-Kontroll tas-Sustanzi Tossiċi (Stati Uniti)
WHMIS	: Sistema ta' Informazzjoni għall-Materjali Perikolużi fuq il-Post tax-Xogħol (Kanada)
REACH	: Regolament (KE) Nru 1907/2006 dwar ir-Reġistrazzjoni, l-Evalwazzjoni, l-Awtorizzazzjoni u r-Restrizzjoni ta' Sustanzi Kimiċi
CLP	: Regolament (KE) Nru 1272/2008 dwar il-klassifikazzjoni, it-tikkettar u l-imballaġġ tas-sustanzi u t-taħlittiet

Referenzi għal-letteratura ewlenija u s-sorsi għad-data

(*1) Pulmonary Response to Toner upon Chronic Inhalation Exposure in Rats H.Muhle et.al Fundamental and Applied Toxicology 17.280-299(1991)

Lung Clearance and Retention of Toner, Utilizing a Tracer Technique, during Chronic Inhalation Exposure in Rats B.Bellmann Fundamental and Applied Toxicology 17.300-313(1991)

(*2) IARC Monograph on the Evaluation of the Carcinogenic Risk of Chemicals to Humans, Vol.93

(*3) NIOSH CURRENT INTELLIGENCE BULLETIN "Evaluation of Health Hazard and Recommendation for Occupational Exposure to Titanium Dioxide DRAFT"